

(19) 日本国特許庁 (J.P.)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-289166

(43) 公開日 平成8年(1996)11月1日

(51) IntCl.⁶

H04N 1/60
1/48

識別記号

片内整理番号

F I

H04N 1/40
1/46

技術表示箇所

D
A

審査請求 未請求 請求項の数10 O L (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願平7-88342

(22) 出願日 平成7年(1995)4月13日

(71) 出願人 000008013

三菱電機株式会社

東京都千代田区丸の内二丁目2番3号

(72) 発明者 大口 真理子

鎌倉市大船五丁目1番1号 三菱電機株式
会社パーソナル情報機器開発研究所内

(72) 発明者 浜口 忠彦

鎌倉市大船五丁目1番1号 三菱電機株式
会社パーソナル情報機器開発研究所内

(72) 発明者 加藤 雅敏

鎌倉市大船五丁目1番1号 三菱電機株式
会社パーソナル情報機器開発研究所内

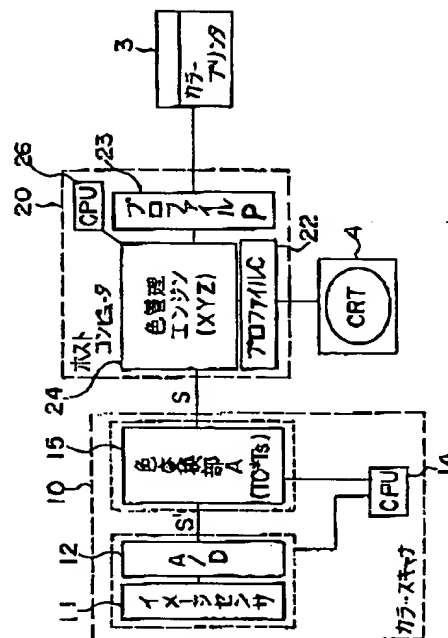
(74) 代理人 弁理士 曾我 道照 (外6名)

(54) 【発明の名称】 カラーマネジメントシステムおよびその画像入力装置

(57) 【要約】

【目的】 カラーレスキャナ内で行われる色補正処理や、ホストコンピュータで行われるスキャナデータから標準表色系への色変換処理等の色変換処理を、一つの色変換処理としてスキャナ内部で行い、色補正が行われる前の高精度なデータに対して色変換処理を行い、高精度の画像データを得ることを目的とする。

【構成】 標準画像をスキャナ10で読み取って得た画像データと、予めホストコンピュータ20が格納している標準画像の標準表色系の理想データから、スキャナから標準表色系への色変換係数 T_s 算出し、算出された色変換係数 T_s と、予めスキャナ10が格納している色補正係数 T_o を合成して得られた合成色変換係数 $T_o * T_s$ をスキャナ10の色変換部Aに格納し、スキャナ10がA/D変換後のデータを合成色変換係数を用いて標準表色系の画像データに変換する。



(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number. **08289166 A**(43) Date of publication of application: **01.11.96**

(51) Int. Cl. **H04N 1/60**
H04N 1/48

(21) Application number: **07088342**(22) Date of filing: **13.04.95**(71) Applicant: **MITSUBISHI ELECTRIC CORP**

(72) Inventor:
OGUCHI MARIKO
HAMAGUCHI TADAHIKO
KATO MASATOSHI

(54) **COLOR MANAGEMENT SYSTEM AND IMAGE
INPUT DEVICE THEREFOR**

(57) Abstract

PURPOSE: To obtain the data of a standard color system with high accuracy and to prevent the lowering of accuracy by calculating the color conversion coefficient or a color conversion table to a standard color system from an image input device, synthesizing the calculated color conversion information and preliminarily stored color correction information and converting to a standard color system in a color conversion part.

CONSTITUTION: From the image data obtained by reading a standard image by a color scanner 10 (image input device) and the ideal data of the standard color system of the standard image that a host computer 20 preliminarily has, the color conversion coefficient or the color conversion table (color conversion information) from the scanner 10 to a standard color system is calculated by the computer 20. Next, the color correction coefficient or the color correction table (color correction information) which is preliminarily stored in the scanner 10 is transferred to the computer 20. The color conversion information calculated from the scanner 10 to the standard color system and the color correction information at the inside of the scanner 10 which is transferred to the computer 20 are synthesized in the computer 20. Next, the synthesized color conversion coefficient or the synthesized color

conversion table are transferred to the scanner 10 and they are stored in a color conversion part 15. Thus, the scanner 10 is capable of converting the data after an A/D conversion into the image data of a standard color element by using the synthesized conversion efficient or the synthesized color conversion table.

COPYRIGHT: (C)1998,JPO

